**Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia**

**Dostawa sprzętu związanego z komputerami**

1. **Patchcordy UTP kat. 5E**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| L.P | Kategoria | Długość (m) | Kolor | Ilość (szt.) |
| 1 | UTP K5e | 0,25 | Czerwony | 20 |
| 2 | UTP K5e | 0,25 | Czarny | 20 |
| 3 | UTP K5e | 0,25 | Zielony | 20 |
| 4 | UTP K5e | 0,25 | Żółty | 20 |
| 5 | UTP K5e | 0,25 | Niebieski | 20 |
| 6 | UTP K5e | 0,25 | Szary | 400 |
| 7 | UTP K5e | 0,5 | Czerwony | 20 |
| 8 | UTP K5e | 0,5 | Czarny | 20 |
| 9 | UTP K5e | 0,5 | Zielony | 20 |
| 10 | UTP K5e | 0,5 | Żółty | 20 |
| 11 | UTP K5e | 0,5 | Niebieski | 20 |
| 12 | UTP K5e | 0,5 | Szary | 400 |
| 13 | UTP K5e | 1 | Czerwony | 20 |
| 14 | UTP K5e | 1 | Czarny | 20 |
| 15 | UTP K5e | 1 | Zielony | 20 |
| 16 | UTP K5e | 1 | Żółty | 20 |
| 17 | UTP K5e | 1 | Niebieski | 20 |
| 18 | UTP K5e | 1 | Szary | 400 |
| 19 | UTP K5e | 2 | Czerwony | 20 |
| 20 | UTP K5e | 2 | Czarny | 20 |
| 21 | UTP K5e | 2 | Zielony | 20 |
| 22 | UTP K5e | 2 | Żółty | 20 |
| 23 | UTP K5e | 2 | Niebieski | 20 |
| 24 | UTP K5e | 2 | Szary | 200 |
| 25 | UTP K5e | 3 | Czerwony | 20 |
| 26 | UTP K5e | 3 | Czarny | 20 |
| 27 | UTP K5e | 3 | Zielony | 20 |
| 28 | UTP K5e | 3 | Żółty | 20 |
| 29 | UTP K5e | 3 | Niebieski | 20 |
| 30 | UTP K5e | 3 | Szary | 200 |
| 31 | UTP K5e | 5 | Czerwony | 20 |
| 32 | UTP K5e | 5 | Czarny | 20 |
| 33 | UTP K5e | 5 | Zielony | 20 |
| 34 | UTP K5e | 5 | Żółty | 20 |
| 35 | UTP K5e | 5 | Niebieski | 20 |
| 36 | UTP K5e | 5 | Szary | 100 |
| 37 | UTP K5e | 10 | Szary | 50 |
| 38 | UTP K5e | 20 | Szary | 20 |

1. **Patchcordy światłowodowe**

- SC/UPC – SC/UPC, wielomodowy, duplex, włókno OM2, długość 1 m – 10 szt.

- SC/UPC – LC/UPC, wielomodowy, duplex, włókno OM2, długość 1 m – 10 szt.

- SC/UPC – LC/UPC, wielomodowy, duplex, włókno OM2, długość 2 m – 10 szt.

- LC/UPC – LC/UPC, wielomodowy, duplex, włókno OM2, długość 1 m – 10 szt.

- LC/UPC – LC/UPC, wielomodowy, duplex, włókno OM2, długość 2 m – 10 szt.

- LC/UPC – LC/UPC, wielomodowy, duplex, włókno OM2, długość 3 m – 10 szt.

1. **Wtyk zaciskany RJ-45 / CAT5 – 200 szt.**

- Złącze męskie WM8p8c, kat. 5e, na przewód okrągły, drut

1. **Wtyk zaciskany RJ-11 – 50 szt.**

- Złącze męskie WM6p4c na przewód płaski, linka

1. **Akumulator żelowy - 40 szt.**

Akumulator przeznaczany do pracy w UPS o parametrach:

- Napięcie [V] – 12

- Pojemność [Ah] – 9

- Projektowana żywotność – minimum 5 lat

- Bezobsługowy – TAK

- Długość [mm] – 151 +/- 1,5

- Szerokość [mm] – 65 +/- 1,5

- Wysokość [mm] – 98 +/- 1,5

- Końcówki biegunowe – T2 (6.35 x 7.85 x 0.8)

- Stan – Fabrycznie nowe

- Gwarancja – Min. 12 miesięcy

1. **Bateria do laptopa Dell Latitude E5520/E5530 – 30 szt.**

- Typ – Litowo-jonowy

- Pojemność –minimum 60 Wh

- Ilość ogniw – 6

- Napięcie - 11,1 V

- Kolor – Czarny

- Stan – Fabrycznie nowa

- Gwarancja – Min. 12 miesięcy

1. **Dysk 2 TB Przeznaczony do pracy ciągłej w urządzeniach typu NAS – 2 szt.**

- Pojemność dysku – 2000 MB

- Wielkość bufora – 128 MB

- Interface dysku – Serial ATA III

- Typ dysku - 3,5”

- Szybkość obrotowa – 7200 RPM

- Gwarancja – Min. 24 miesiące

1. **Dysk 4 TB Przeznaczony do pracy ciągłej w urządzeniach typu NAS – 2 szt.**

- Pojemność dysku – 4000 MB

- Wielkość bufora – 128 MB

- Interface dysku – Serial ATA III

- Typ dysku - 3,5”

- Szybkość obrotowa – 7200 RPM

- Gwarancja – Min. 24 miesiące

1. **Klawiatura komputerowa – 20 szt.**

- Płaska, układ klawiszy Amerykański, QWERTY, z klawiaturą numeryczną.

- Przewodowa, długość kabla minimum 170 cm

- Interfejs USB

- Gwarancja min. 24 mc.

1. **Mysz optyczna komputerowa – 50 szt.**

- Komunikacja przewodowa

- Długość kabla minimum 170 cm

- Interfejs USB

- Rozdzielczość pracy minimum 1000 dpi

- Profil symetryczny

- 3 przyciski, 1 rolka przewijania

1. **Taśma rzepowa do wiązania przewodów**

- Szerokość taśmy [mm] - 10 +/- 2

- Łączna długość minimum [mm] – 20 000

- Kolor czarny

1. **Taśma rzepowa do wiązania przewodów**

- Szerokość taśmy [mm] - 20 +/- 3

- Łączna długość minimum [mm] – 25 000

- Kolor czarny

1. **Opaski kablowe na rzepy z pętlą – 100 szt**

- Kolor czarny

- Szerokość [mm] – 15 +/- 3

- Długość [mm] – 250 +/- 50

1. **Zasilacz do laptopa Lenovo THINKPAD E450 – 2 szt.**

**-** Napięcie wyjściowe [V] – 20

**-** Moc [W] – minimum 45

1. **Adapter Display Port (wtyk) to VGA (gniazdo) lub przewód połączeniowy pomiędzy Display Port komputera a VGA monitora.** Display Port kompatybilny z komputerami Optiplex DELL posiadanymi przez zamawiającego **– 30 szt.**
2. **Tester kabli sieciowych FTP/UTP z pomiarem długości kabla.**

**-** Testowanie kabli kategorii 5, 5e, 6 (UTP / FTP) oraz kabli telefonicznych.

**-** Pomiar długości kabla (z wykorzystanej jednostki zdalnej jak i bez niej) oraz określanie dystansu do miejsca przerwy / zwarcia

**-** Identyfikacja żył oraz wykrywanie błędów połączeń.

1. **Adapter IDE/SATA - USB 3.0 z możliwością bootowania z napędu CD/DVD – 2 szt.**

- złącze IDE do dysków 3,5” IDE

- złącze IDE do dysków 2,5” IDE

- złącze SATA

- port USB 3.0

- Zasilacz do dysków

1. **Przewód skrętka UTP drut kategorii 5e, opakowanie 300m – 2 szt.**